

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-12-15

MSDS标题

锆镧铜氧安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

- 化学品名称：锆镧铜氧
- 化学式 $\text{Cu}_2\text{La}_2\text{O}_7\text{Sr}_2$
- CAS号：111419-39-7
- 分子量 692.1388 g/mol
- 供应商信息：
公司名称：山东西亚化学有限公司
地址：山东省临沂市临沭县经济开发区朝阳路
联系电话：400-990-3999
电子邮件 sales@xiyashiji.com

成分及组成信息

成分	CAS号	含量 (%)	危害分类
氧化镧(La_2O_3)	1312-81-8	可变	刺激性
氧化铜(CuO)	1317-38-0	可变	急性毒性 (口服/吸入)
氧化锶(SrO)	1314-11-0	可变	腐蚀性/刺激性

危险性质描述

- GHS分类:

- 皮肤刺激（类别3）
- 眼睛刺激（类别2A）
- 吸入粉尘可能造成呼吸道刺激
- 警示词：警告
- 危险性说明：
- H315可能引起皮肤刺激
- H319可能造成严重眼刺激
- H335可能引起呼吸道刺激

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难需吸氧并就医。
- 皮肤接触：用肥皂水彻底冲洗，更换污染衣物。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少15分钟，就医。
- 食入：漱口，勿催吐，立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳或砂土（避免用水直接冲击粉尘）。
- 特殊危害：高温可能释放有毒金属氧化物烟雾（如CuO、SrO）。
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器（SCBA）和防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防尘口罩、护目镜和手套。
- 清理方法：用干燥工具收集泄漏物，置于密闭容器中，避免扬尘。

处理和储存

- 操作：在通风橱中处理，避免粉尘产生。
- 储存：密封保存于干燥环境，远离酸类和还原剂。

接触控制

- 工程控制：局部排风系统。
- 个人防护：
- 呼吸防护（N95口罩（粉尘环境））
- 眼睛防护：化学护目镜
- 手套：丁腈橡胶手套
- 其他：防尘工作服

理化特性

- 外观：黑色或深灰色粉末

- 熔点 $>1000^{\circ}\text{C}$ (依组分不同)
- 密度 $\sim 6.5 \text{ g/cm}^3$
- 溶解性: 不溶于水, 微溶于强酸

稳定性和反应活性

- 稳定性: 常温稳定, 高温下可能分解。
- 避免条件: 强酸、潮湿环境。
- 有害分解产物: 金属氧化物烟雾 (如 CuO)

毒理学信息

- 急性毒性 LD50 大鼠, 口服 $>2000 \text{ mg/kg}$ (数据不足, 按组分评估)。
- 长期暴露: 铜积累可能致肝肾损伤, 镧化合物可能影响骨骼代谢。

生态学资料

- 水生毒性: 对藻类和水蚤有潜在毒性 (Cu^{2+} 释放风险)。

废弃处理

- 废弃方法: 按危险废物处理, 交由许可单位处置。

运输信息

- UN编号: 非管制 (具体需核实组分含量)。
- 包装类别 III (如适用)。

法规信息

- 符合中国 GB 30000 系列化学品分类标准。

其他信息

- 免责声明: 本 MSDS 仅供参考, 使用者需根据实际工艺调整防护措施。